

What is claimed is:

1. An antibody comprising a variable heavy (VH) domain having an amino acid sequence of SEQ ID NO:11, SEQ ID NO:21, SEQ ID NO:31, SEQ ID NO:43, SEQ ID NO:51,
5 SEQ ID NO:56, SEQ ID NO:61, SEQ ID NO:65, SEQ ID NO:70, SEQ ID NO:74, SEQ ID NO:85, SEQ ID NO:89, or SEQ ID NO:91, wherein said antibody immunospecifically binds to a respiratory syncytial virus (RSV) antigen.
2. The antibody of claim 1 in which said VH domain has an amino acid sequence
10 of SEQ ID NO:21, SEQ ID NO:31, SEQ ID NO:43, SEQ ID NO:51, SEQ ID NO:56, SEQ ID NO:61, SEQ ID NO:65, SEQ ID NO:70, SEQ ID NO:74, SEQ ID NO:85, SEQ ID NO:89, or SEQ ID NO:91.
3. An antibody comprising a variable light (VL) domain having an amino acid
15 sequence of SEQ ID NO:14, SEQ ID NO:23, SEQ ID NO:25, SEQ ID NO:28, SEQ ID NO:35, SEQ ID NO:37, SEQ ID NO:40, SEQ ID NO:47, SEQ ID NO:53, SEQ ID NO:57, SEQ ID NO:62, SEQ ID NO:67, SEQ ID NO:71, SEQ ID NO:76, SEQ ID NO:87, SEQ ID NO:90, or SEQ ID NO:94, wherein said antibody immunospecifically binds to a RSV antigen.
- 20 4. The antibody of claim 3 in which said VL domain has an amino acid sequence of SEQ ID NO:23, SEQ ID NO:25, SEQ ID NO:28, SEQ ID NO:35, SEQ ID NO:37, SEQ ID NO:40, SEQ ID NO:47, SEQ ID NO:53, SEQ ID NO:57, SEQ ID NO:62, SEQ ID NO:67, SEQ ID NO:71, SEQ ID NO:76, SEQ ID NO:87, SEQ ID NO:90, or SEQ ID NO:94.
- 25 5. The antibody of claim 3 which also comprises a VH domain having an amino acid sequence of SEQ ID NO:11, SEQ ID NO:21, SEQ ID NO:31, SEQ ID NO:43, SEQ ID NO:51, SEQ ID NO:56, SEQ ID NO:61, SEQ ID NO:65, SEQ ID NO:70, SEQ ID NO:74, SEQ ID NO:85, SEQ ID NO:89, or SEQ ID NO:91.
- 30 6. An antibody comprising a VH complementarity determining region (CDR)1 having an amino acid sequence of SEQ ID NO:12 or SEQ ID NO:44, wherein said antibody immunospecifically binds to a RSV antigen.
7. An antibody comprising a VH CDR2 having an amino acid sequence of SEQ
35 ID NO:45, SEQ ID NO:52, SEQ ID NO:66, SEQ ID NO:75, SEQ ID NO:96, SEQ ID NO:97, SEQ ID NO:98, SEQ ID NO:99, SEQ ID NO:100, SEQ ID NO:102, SEQ ID NO:104, SEQ ID

NO:105, or SEQ ID NO:106, wherein said antibody immunospecifically binds to a RSV antigen.

8. An antibody comprising a VH CDR3 having an amino acid sequence of SEQ ID NO:13, SEQ ID NO:22, SEQ ID NO:32, SEQ ID NO:46, SEQ ID NO:109, SEQ ID NO:111, or SEQ ID NO:112, wherein said antibody immunospecifically binds to a RSV antigen.

9. An antibody comprising a VL CDR1 having an amino acid sequence of SEQ ID NO:15, SEQ ID NO:38, SEQ ID NO:48, SEQ ID NO:58, SEQ ID NO:86, SEQ ID NO:113, SEQ ID NO:114, SEQ ID NO:116, SEQ ID NO:117, SEQ ID NO:118, SEQ ID NO:119, SEQ ID NO:120, SEQ ID NO:121, SEQ ID NO:122, SEQ ID NO:123, SEQ ID NO:124, SEQ ID NO:125, SEQ ID NO:126, SEQ ID NO:127, SEQ ID NO:128, SEQ ID NO:129, SEQ ID NO:130, SEQ ID NO:132, SEQ ID NO:132, SEQ ID NO:133, SEQ ID NO:134, SEQ ID NO:135, SEQ ID NO:136, SEQ ID NO:138, SEQ ID NO:139, SEQ ID NO:140, SEQ ID NO:141, SEQ ID NO:142, SEQ ID NO:143, SEQ ID NO:144, SEQ ID NO:145, SEQ ID NO:146, SEQ ID NO:147, SEQ ID NO:148, SEQ ID NO:149, SEQ ID NO:150, SEQ ID NO:151, SEQ ID NO:152, SEQ ID NO:153, SEQ ID NO:154, SEQ ID NO:155, SEQ ID NO:156, SEQ ID NO:157, SEQ ID NO:158, SEQ ID NO:159, SEQ ID NO:160, SEQ ID NO:161, SEQ ID NO:162, SEQ ID NO:163, SEQ ID NO:164, SEQ ID NO:165, SEQ ID NO:166, SEQ ID NO:167, SEQ ID NO:168, SEQ ID NO:169, SEQ ID NO:170, SEQ ID NO:171, SEQ ID NO:172, SEQ ID NO:173, SEQ ID NO:174, SEQ ID NO:175, SEQ ID NO:176, SEQ ID NO:177, SEQ ID NO:178, SEQ ID NO:179, SEQ ID NO:180, SEQ ID NO:181, SEQ ID NO:182, SEQ ID NO:183, SEQ ID NO:184, SEQ ID NO:185, SEQ ID NO:186, or SEQ ID NO:187, wherein said antibody immunospecifically binds to a RSV antigen.

10. An antibody comprising a VL CDR2 having an amino acid sequence of SEQ ID NO:16, SEQ ID NO:26, SEQ ID NO:29, SEQ ID NO:41, SEQ ID NO:49, SEQ ID NO:54, SEQ ID NO:59, SEQ ID NO:63, SEQ ID NO:72, SEQ ID NO:77, SEQ ID NO:91, SEQ ID NO:95, SEQ ID NO:103, SEQ ID NO:107, SEQ ID NO:108, SEQ ID NO:110, SEQ ID NO:188, SEQ ID NO:189, SEQ ID NO:190, SEQ ID NO:191, SEQ ID NO:192, SEQ ID NO:192, SEQ ID NO:193, SEQ ID NO:194, SEQ ID NO:195, SEQ ID NO:196, SEQ ID NO:197, SEQ ID NO:198, SEQ ID NO:199, SEQ ID NO:200, SEQ ID NO:201, SEQ ID NO:202, SEQ ID NO:203, SEQ ID NO:204, SEQ ID NO:205, SEQ ID NO:206, SEQ ID NO:207, SEQ ID NO:208, SEQ ID NO:209, SEQ ID NO:210, SEQ ID NO:211, SEQ ID

NO:212, SEQ ID NO:213, SEQ ID NO:214, SEQ ID NO:215, SEQ ID NO:216, SEQ ID NO:217, SEQ ID NO:218, SEQ ID NO:219, SEQ ID NO:220, SEQ ID NO:221, SEQ ID NO:222, wherein said antibody immunospecifically binds to a RSV antigen.

5 11. An antibody comprising a VL CDR3 having an amino acid sequence of SEQ ID NO:17, wherein said antibody immunospecifically binds to a RSV antigen.

12. The antibody of claim 6 further comprising a VH CDR2 having an amino acid sequence of SEQ ID NO:45, SEQ ID NO:52, SEQ ID NO:66, SEQ ID NO:75, SEQ ID NO:96,
10 SEQ ID NO:97, SEQ ID NO:98, SEQ ID NO:99, SEQ ID NO:100, SEQ ID NO:102, SEQ ID NO:104, SEQ ID NO:105, or SEQ ID NO:106.

13. The antibody of claim 6 further comprising a VH CDR3 having an amino acid sequence of SEQ ID NO:13, SEQ ID NO:22, SEQ ID NO:32, SEQ ID NO:46, SEQ ID
15 NO:109, SEQ ID NO:111, or SEQ ID NO:112.

14. The antibody of claim 6 further comprising a VH CDR2 having an amino acid sequence of SEQ ID NO:45, SEQ ID NO:52, SEQ ID NO:66, SEQ ID NO:75, SEQ ID NO:96, SEQ ID NO:97, SEQ ID NO:98, SEQ ID NO:99, SEQ ID NO:100, SEQ ID NO:102, SEQ ID
20 NO:104, SEQ ID NO:105, or SEQ ID NO:106, and a VH CDR3 having an amino acid sequence of SEQ ID NO:13, SEQ ID NO:22, SEQ ID NO:32, SEQ ID NO:46, SEQ ID NO:109, SEQ ID NO:111, or SEQ ID NO:112.

15. The antibody of claim 6 further comprising a VL CDR1 having an amino acid
25 sequence of SEQ ID NO:15, SEQ ID NO:38, SEQ ID NO:48, SEQ ID NO:58, SEQ ID NO:86, SEQ ID NO:113, SEQ ID NO:114, SEQ ID NO:116, SEQ ID NO:117, SEQ ID NO:118, SEQ ID NO:119, SEQ ID NO:120, SEQ ID NO:121, SEQ ID NO:122, SEQ ID NO:123, SEQ ID NO:124, SEQ ID NO:125, SEQ ID NO:126, SEQ ID NO:127, SEQ ID NO:128, SEQ ID NO:129, SEQ ID NO:130, SEQ ID NO:132, SEQ ID NO:132, SEQ ID NO:133, SEQ ID
30 NO:134, SEQ ID NO:135, SEQ ID NO:136, SEQ ID NO:138, SEQ ID NO:139, SEQ ID NO:140, SEQ ID NO:141, SEQ ID NO:142, SEQ ID NO:143, SEQ ID NO:144, SEQ ID NO:145, SEQ ID NO:146, SEQ ID NO:147, SEQ ID NO:148, SEQ ID NO:149, SEQ ID NO:150, SEQ ID NO:151, SEQ ID NO:152, SEQ ID NO:153, SEQ ID NO:154, SEQ ID NO:155, SEQ ID NO:156, SEQ ID NO:157, SEQ ID NO:158, SEQ ID NO:159, SEQ ID
35 NO:160, SEQ ID NO:161, SEQ ID NO:162, SEQ ID NO:163, SEQ ID NO:164, SEQ ID NO:165, SEQ ID NO:166, SEQ ID NO:167, SEQ ID NO:168, SEQ ID NO:169, SEQ ID

NO:170, SEQ ID NO:171, SEQ ID NO:172, SEQ ID NO:173, SEQ ID NO:174, SEQ ID NO:175, SEQ ID NO:176, SEQ ID NO:177, SEQ ID NO:178, SEQ ID NO:179, SEQ ID NO:180, SEQ ID NO:181, SEQ ID NO:182, SEQ ID NO:183, SEQ ID NO:184, SEQ ID NO:185, SEQ ID NO:186, or SEQ ID NO:187.

5

16. The antibody of claim 6 further comprising a VL CDR2 having an amino acid sequence of SEQ ID NO:16, SEQ ID NO:26, SEQ ID NO:29, SEQ ID NO:41, SEQ ID NO:49, SEQ ID NO:54, SEQ ID NO:59, SEQ ID NO:63, SEQ ID NO:72, SEQ ID NO:77, SEQ ID NO:91, SEQ ID NO:95, SEQ ID NO:103, SEQ ID NO:107, SEQ ID NO:108, SEQ ID NO:110, SEQ ID NO:188, SEQ ID NO:189, SEQ ID NO:190, SEQ ID NO:191, SEQ ID NO:192, SEQ ID NO:192, SEQ ID NO:193, SEQ ID NO:194, SEQ ID NO:195, SEQ ID NO:196, SEQ ID NO:197, SEQ ID NO:198, SEQ ID NO:199, SEQ ID NO:200, SEQ ID NO:201, SEQ ID NO:202, SEQ ID NO:203, SEQ ID NO:204, SEQ ID NO:205, SEQ ID NO:206, SEQ ID NO:207, SEQ ID NO:208, SEQ ID NO:209, SEQ ID NO:210, SEQ ID NO:211, SEQ ID NO:212, SEQ ID NO:213, SEQ ID NO:214, SEQ ID NO:215, SEQ ID NO:216, SEQ ID NO:217, SEQ ID NO:218, SEQ ID NO:219, SEQ ID NO:220, SEQ ID NO:221, SEQ ID NO:222.

17. The antibody of claim 6 further comprising a VL CDR3 having an amino acid sequence of SEQ ID NO:17.

18. The antibody of claim 6 further comprising a VL CDR1 having an amino acid sequence of SEQ ID NO:15, SEQ ID NO:38, SEQ ID NO:48, SEQ ID NO:58, SEQ ID NO:86, SEQ ID NO:113, SEQ ID NO:114, SEQ ID NO:116, SEQ ID NO:117, SEQ ID NO:118, SEQ ID NO:119, SEQ ID NO:120, SEQ ID NO:121, SEQ ID NO:122, SEQ ID NO:123, SEQ ID NO:124, SEQ ID NO:125, SEQ ID NO:126, SEQ ID NO:127, SEQ ID NO:128, SEQ ID NO:129, SEQ ID NO:130, SEQ ID NO:132, SEQ ID NO:132, SEQ ID NO:133, SEQ ID NO:134, SEQ ID NO:135, SEQ ID NO:136, SEQ ID NO:138, SEQ ID NO:139, SEQ ID NO:140, SEQ ID NO:141, SEQ ID NO:142, SEQ ID NO:143, SEQ ID NO:144, SEQ ID NO:145, SEQ ID NO:146, SEQ ID NO:147, SEQ ID NO:148, SEQ ID NO:149, SEQ ID NO:150, SEQ ID NO:151, SEQ ID NO:152, SEQ ID NO:153, SEQ ID NO:154, SEQ ID NO:155, SEQ ID NO:156, SEQ ID NO:157, SEQ ID NO:158, SEQ ID NO:159, SEQ ID NO:160, SEQ ID NO:161, SEQ ID NO:162, SEQ ID NO:163, SEQ ID NO:164, SEQ ID NO:165, SEQ ID NO:166, SEQ ID NO:167, SEQ ID NO:168, SEQ ID NO:169, SEQ ID NO:170, SEQ ID NO:171, SEQ ID NO:172, SEQ ID NO:173, SEQ ID NO:174, SEQ ID NO:175, SEQ ID NO:176, SEQ ID NO:177, SEQ ID NO:178, SEQ ID NO:179, SEQ ID

NO:180, SEQ ID NO:181, SEQ ID NO:182, SEQ ID NO:183, SEQ ID NO:184, SEQ ID NO:185, SEQ ID NO:186, or SEQ ID NO:187, a VL CDR2 having an amino acid sequence of SEQ ID NO:16, SEQ ID NO:26, SEQ ID NO:29, SEQ ID NO:41, SEQ ID NO:49, SEQ ID NO:54, SEQ ID NO:59, SEQ ID NO:63, SEQ ID NO:72, SEQ ID NO:77, SEQ ID NO:91, SEQ ID NO:95, SEQ ID NO:103, SEQ ID NO:107, SEQ ID NO:108, SEQ ID NO:110, SEQ ID NO:188, SEQ ID NO:189, SEQ ID NO:190, SEQ ID NO:191, SEQ ID NO:192, SEQ ID NO:192, SEQ ID NO:193, SEQ ID NO:194, SEQ ID NO:195, SEQ ID NO:196, SEQ ID NO:197, SEQ ID NO:198, SEQ ID NO:199, SEQ ID NO:200, SEQ ID NO:201, SEQ ID NO:202, SEQ ID NO:203, SEQ ID NO:204, SEQ ID NO:205, SEQ ID NO:206, SEQ ID NO:207, SEQ ID NO:208, SEQ ID NO:209, SEQ ID NO:210, SEQ ID NO:211, SEQ ID NO:212, SEQ ID NO:213, SEQ ID NO:214, SEQ ID NO:215, SEQ ID NO:216, SEQ ID NO:217, SEQ ID NO:218, SEQ ID NO:219, SEQ ID NO:220, SEQ ID NO:221, SEQ ID NO:222, and a VL CDR3 having an amino acid sequence of SEQ ID NO:17.

19. The antibody of claim 12, 13 or 14 further comprising a VL CDR1 having an amino acid sequence of SEQ ID NO:15, SEQ ID NO:38, SEQ ID NO:48, SEQ ID NO:58, SEQ ID NO:86, SEQ ID NO:113, SEQ ID NO:114, SEQ ID NO:116, SEQ ID NO:117, SEQ ID NO:118, SEQ ID NO:119, SEQ ID NO:120, SEQ ID NO:121, SEQ ID NO:122, SEQ ID NO:123, SEQ ID NO:124, SEQ ID NO:125, SEQ ID NO:126, SEQ ID NO:127, SEQ ID NO:128, SEQ ID NO:129, SEQ ID NO:130, SEQ ID NO:132, SEQ ID NO:132, SEQ ID NO:133, SEQ ID NO:134, SEQ ID NO:135, SEQ ID NO:136, SEQ ID NO:138, SEQ ID NO:139, SEQ ID NO:140, SEQ ID NO:141, SEQ ID NO:142, SEQ ID NO:143, SEQ ID NO:144, SEQ ID NO:145, SEQ ID NO:146, SEQ ID NO:147, SEQ ID NO:148, SEQ ID NO:149, SEQ ID NO:150, SEQ ID NO:151, SEQ ID NO:152, SEQ ID NO:153, SEQ ID NO:154, SEQ ID NO:155, SEQ ID NO:156, SEQ ID NO:157, SEQ ID NO:158, SEQ ID NO:159, SEQ ID NO:160, SEQ ID NO:161, SEQ ID NO:162, SEQ ID NO:163, SEQ ID NO:164, SEQ ID NO:165, SEQ ID NO:166, SEQ ID NO:167, SEQ ID NO:168, SEQ ID NO:169, SEQ ID NO:170, SEQ ID NO:171, SEQ ID NO:172, SEQ ID NO:173, SEQ ID NO:174, SEQ ID NO:175, SEQ ID NO:176, SEQ ID NO:177, SEQ ID NO:178, SEQ ID NO:179, SEQ ID NO:180, SEQ ID NO:181, SEQ ID NO:182, SEQ ID NO:183, SEQ ID NO:184, SEQ ID NO:185, SEQ ID NO:186, or SEQ ID NO:187.

20. The antibody of claim 12, 13 or 14 further comprising a VL CDR2 having an amino acid sequence of SEQ ID NO:16, SEQ ID NO:26, SEQ ID NO:29, SEQ ID NO:41, SEQ ID NO:49, SEQ ID NO:54, SEQ ID NO:59, SEQ ID NO:63, SEQ ID NO:72, SEQ ID NO:77, SEQ ID NO:91, SEQ ID NO:95, SEQ ID NO:103, SEQ ID NO:107, SEQ ID NO:108, SEQ ID

NO:110, SEQ ID NO:188, SEQ ID NO:189, SEQ ID NO:190, SEQ ID NO:191, SEQ ID
NO:192, SEQ ID NO:192, SEQ ID NO:193, SEQ ID NO:194, SEQ ID NO:195, SEQ ID
NO:196, SEQ ID NO:197, SEQ ID NO:198, SEQ ID NO:199, SEQ ID NO:200, SEQ ID
NO:201, SEQ ID NO:202, SEQ ID NO:203, SEQ ID NO:204, SEQ ID NO:205, SEQ ID
5 NO:206, SEQ ID NO:207, SEQ ID NO:208, SEQ ID NO:209, SEQ ID NO:210, SEQ ID
NO:211, SEQ ID NO:212, SEQ ID NO:213, SEQ ID NO:214, SEQ ID NO:215, SEQ ID
NO:216, SEQ ID NO:217, SEQ ID NO:218, SEQ ID NO:219, SEQ ID NO:220, SEQ ID
NO:221, SEQ ID NO:222.

10 21. The antibody of claim 12, 13 or 14 further comprising a VL CDR3 having an
amino acid sequence of SEQ ID NO:17.

22. The antibody of claim 12 or 13 further comprising a VL CDR1 having an amino
acid sequence of SEQ ID NO:15, SEQ ID NO:38, SEQ ID NO:48, SEQ ID NO:58, SEQ ID
15 NO:86, SEQ ID NO:113, SEQ ID NO:114, SEQ ID NO:116, SEQ ID NO:117, SEQ ID
NO:118, SEQ ID NO:119, SEQ ID NO:120, SEQ ID NO:121, SEQ ID NO:122, SEQ ID
NO:123, SEQ ID NO:124, SEQ ID NO:125, SEQ ID NO:126, SEQ ID NO:127, SEQ ID
NO:128, SEQ ID NO:129, SEQ ID NO:130, SEQ ID NO:132, SEQ ID NO:132, SEQ ID
NO:133, SEQ ID NO:134, SEQ ID NO:135, SEQ ID NO:136, SEQ ID NO:138, SEQ ID
20 NO:139, SEQ ID NO:140, SEQ ID NO:141, SEQ ID NO:142, SEQ ID NO:143, SEQ ID
NO:144, SEQ ID NO:145, SEQ ID NO:146, SEQ ID NO:147, SEQ ID NO:148, SEQ ID
NO:149, SEQ ID NO:150, SEQ ID NO:151, SEQ ID NO:152, SEQ ID NO:153, SEQ ID
NO:154, SEQ ID NO:155, SEQ ID NO:156, SEQ ID NO:157, SEQ ID NO:158, SEQ ID
NO:159, SEQ ID NO:160, SEQ ID NO:161, SEQ ID NO:162, SEQ ID NO:163, SEQ ID
25 NO:164, SEQ ID NO:165, SEQ ID NO:166, SEQ ID NO:167, SEQ ID NO:168, SEQ ID
NO:169, SEQ ID NO:170, SEQ ID NO:171, SEQ ID NO:172, SEQ ID NO:173, SEQ ID
NO:174, SEQ ID NO:175, SEQ ID NO:176, SEQ ID NO:177, SEQ ID NO:178, SEQ ID
NO:179, SEQ ID NO:180, SEQ ID NO:181, SEQ ID NO:182, SEQ ID NO:183, SEQ ID
NO:184, SEQ ID NO:185, SEQ ID NO:186, or SEQ ID NO:187, a VL CDR2 having an amino
30 acid sequence of SEQ ID NO:16, SEQ ID NO:26, SEQ ID NO:29, SEQ ID NO:41, SEQ ID
NO:49, SEQ ID NO:54, SEQ ID NO:59, SEQ ID NO:63, SEQ ID NO:72, SEQ ID NO:77,
SEQ ID NO:91, SEQ ID NO:95, SEQ ID NO:103, SEQ ID NO:107, SEQ ID NO:108, SEQ ID
NO:110, SEQ ID NO:188, SEQ ID NO:189, SEQ ID NO:190, SEQ ID NO:191, SEQ ID
NO:192, SEQ ID NO:192, SEQ ID NO:193, SEQ ID NO:194, SEQ ID NO:195, SEQ ID
35 NO:196, SEQ ID NO:197, SEQ ID NO:198, SEQ ID NO:199, SEQ ID NO:200, SEQ ID
NO:201, SEQ ID NO:202, SEQ ID NO:203, SEQ ID NO:204, SEQ ID NO:205, SEQ ID

NO:206, SEQ ID NO:207, SEQ ID NO:208, SEQ ID NO:209, SEQ ID NO:210, SEQ ID NO:211, SEQ ID NO:212, SEQ ID NO:213, SEQ ID NO:214, SEQ ID NO:215, SEQ ID NO:216, SEQ ID NO:217, SEQ ID NO:218, SEQ ID NO:219, SEQ ID NO:220, SEQ ID NO:221, SEQ ID NO:222, and a VL CDR3 having an amino acid sequence of SEQ ID NO:17.

5

23. The antibody of claim 14 further comprising a VL CDR1 having an amino acid sequence of SEQ ID NO:15, SEQ ID NO:38, SEQ ID NO:48, SEQ ID NO:58, SEQ ID NO:86, SEQ ID NO:113, SEQ ID NO:114, SEQ ID NO:116, SEQ ID NO:117, SEQ ID NO:118, SEQ ID NO:119, SEQ ID NO:120, SEQ ID NO:121, SEQ ID NO:122, SEQ ID NO:123, SEQ ID NO:124, SEQ ID NO:125, SEQ ID NO:126, SEQ ID NO:127, SEQ ID NO:128, SEQ ID NO:129, SEQ ID NO:130, SEQ ID NO:132, SEQ ID NO:132, SEQ ID NO:133, SEQ ID NO:134, SEQ ID NO:135, SEQ ID NO:136, SEQ ID NO:138, SEQ ID NO:139, SEQ ID NO:140, SEQ ID NO:141, SEQ ID NO:142, SEQ ID NO:143, SEQ ID NO:144, SEQ ID NO:145, SEQ ID NO:146, SEQ ID NO:147, SEQ ID NO:148, SEQ ID NO:149, SEQ ID NO:150, SEQ ID NO:151, SEQ ID NO:152, SEQ ID NO:153, SEQ ID NO:154, SEQ ID NO:155, SEQ ID NO:156, SEQ ID NO:157, SEQ ID NO:158, SEQ ID NO:159, SEQ ID NO:160, SEQ ID NO:161, SEQ ID NO:162, SEQ ID NO:163, SEQ ID NO:164, SEQ ID NO:165, SEQ ID NO:166, SEQ ID NO:167, SEQ ID NO:168, SEQ ID NO:169, SEQ ID NO:170, SEQ ID NO:171, SEQ ID NO:172, SEQ ID NO:173, SEQ ID NO:174, SEQ ID NO:175, SEQ ID NO:176, SEQ ID NO:177, SEQ ID NO:178, SEQ ID NO:179, SEQ ID NO:180, SEQ ID NO:181, SEQ ID NO:182, SEQ ID NO:183, SEQ ID NO:184, SEQ ID NO:185, SEQ ID NO:186, or SEQ ID NO:187, a VL CDR2 having an amino acid sequence of SEQ ID NO:16, SEQ ID NO:26, SEQ ID NO:29, SEQ ID NO:41, SEQ ID NO:49, SEQ ID NO:54, SEQ ID NO:59, SEQ ID NO:63, SEQ ID NO:72, SEQ ID NO:77, SEQ ID NO:91, SEQ ID NO:95, SEQ ID NO:103, SEQ ID NO:107, SEQ ID NO:108, SEQ ID NO:110, SEQ ID NO:188, SEQ ID NO:189, SEQ ID NO:190, SEQ ID NO:191, SEQ ID NO:192, SEQ ID NO:192, SEQ ID NO:193, SEQ ID NO:194, SEQ ID NO:195, SEQ ID NO:196, SEQ ID NO:197, SEQ ID NO:198, SEQ ID NO:199, SEQ ID NO:200, SEQ ID NO:201, SEQ ID NO:202, SEQ ID NO:203, SEQ ID NO:204, SEQ ID NO:205, SEQ ID NO:206, SEQ ID NO:207, SEQ ID NO:208, SEQ ID NO:209, SEQ ID NO:210, SEQ ID NO:211, SEQ ID NO:212, SEQ ID NO:213, SEQ ID NO:214, SEQ ID NO:215, SEQ ID NO:216, SEQ ID NO:217, SEQ ID NO:218, SEQ ID NO:219, SEQ ID NO:220, SEQ ID NO:221, SEQ ID NO:222, and a VL CDR3 having an amino acid sequence of SEQ ID NO:17.

35

24. The antibody of claim 7 further comprising a VH CDR3 having an amino acid sequence of SEQ ID NO:13, SEQ ID NO:22, SEQ ID NO:32, SEQ ID NO:46, SEQ ID NO:109, SEQ ID NO:111, or SEQ ID NO:112.

5 25. The antibody of claim 7 further comprising a VL CDR1 having an amino acid sequence of SEQ ID NO:15, SEQ ID NO:38, SEQ ID NO:48, SEQ ID NO:58, SEQ ID NO:86, SEQ ID NO:113, SEQ ID NO:114, SEQ ID NO:116, SEQ ID NO:117, SEQ ID NO:118, SEQ ID NO:119, SEQ ID NO:120, SEQ ID NO:121, SEQ ID NO:122, SEQ ID NO:123, SEQ ID NO:124, SEQ ID NO:125, SEQ ID NO:126, SEQ ID NO:127, SEQ ID NO:128, SEQ ID
10 NO:129, SEQ ID NO:130, SEQ ID NO:132, SEQ ID NO:132, SEQ ID NO:133, SEQ ID NO:134, SEQ ID NO:135, SEQ ID NO:136, SEQ ID NO:138, SEQ ID NO:139, SEQ ID NO:140, SEQ ID NO:141, SEQ ID NO:142, SEQ ID NO:143, SEQ ID NO:144, SEQ ID NO:145, SEQ ID NO:146, SEQ ID NO:147, SEQ ID NO:148, SEQ ID NO:149, SEQ ID NO:150, SEQ ID NO:151, SEQ ID NO:152, SEQ ID NO:153, SEQ ID NO:154, SEQ ID
15 NO:155, SEQ ID NO:156, SEQ ID NO:157, SEQ ID NO:158, SEQ ID NO:159, SEQ ID NO:160, SEQ ID NO:161, SEQ ID NO:162, SEQ ID NO:163, SEQ ID NO:164, SEQ ID NO:165, SEQ ID NO:166, SEQ ID NO:167, SEQ ID NO:168, SEQ ID NO:169, SEQ ID NO:170, SEQ ID NO:171, SEQ ID NO:172, SEQ ID NO:173, SEQ ID NO:174, SEQ ID NO:175, SEQ ID NO:176, SEQ ID NO:177, SEQ ID NO:178, SEQ ID NO:179, SEQ ID
20 NO:180, SEQ ID NO:181, SEQ ID NO:182, SEQ ID NO:183, SEQ ID NO:184, SEQ ID NO:185, SEQ ID NO:186, or SEQ ID NO:187.

26. The antibody of claim 7 further comprising a VL CDR2 having an amino acid sequence of SEQ ID NO:16, SEQ ID NO:26, SEQ ID NO:29, SEQ ID NO:41, SEQ ID NO:49,
25 SEQ ID NO:54, SEQ ID NO:59, SEQ ID NO:63, SEQ ID NO:72, SEQ ID NO:77, SEQ ID NO:91, SEQ ID NO:95, SEQ ID NO:103, SEQ ID NO:107, SEQ ID NO:108, SEQ ID NO:110, SEQ ID NO:188, SEQ ID NO:189, SEQ ID NO:190, SEQ ID NO:191, SEQ ID NO:192, SEQ ID NO:192, SEQ ID NO:193, SEQ ID NO:194, SEQ ID NO:195, SEQ ID NO:196, SEQ ID NO:197, SEQ ID NO:198, SEQ ID NO:199, SEQ ID NO:200, SEQ ID NO:201, SEQ ID
30 NO:202, SEQ ID NO:203, SEQ ID NO:204, SEQ ID NO:205, SEQ ID NO:206, SEQ ID NO:207, SEQ ID NO:208, SEQ ID NO:209, SEQ ID NO:210, SEQ ID NO:211, SEQ ID NO:212, SEQ ID NO:213, SEQ ID NO:214, SEQ ID NO:215, SEQ ID NO:216, SEQ ID NO:217, SEQ ID NO:218, SEQ ID NO:219, SEQ ID NO:220, SEQ ID NO:221, SEQ ID NO:222.

35

27. The antibody of claim 7 further comprising a VL CDR3 having an amino acid sequence of SEQ ID NO:17.

28. The antibody of claim 7 or 24 further comprising a VL CDR1 having an amino acid sequence of SEQ ID NO:15, SEQ ID NO:38, SEQ ID NO:48, SEQ ID NO:58, SEQ ID NO:86, SEQ ID NO:113, SEQ ID NO:114, SEQ ID NO:116, SEQ ID NO:117, SEQ ID NO:118, SEQ ID NO:119, SEQ ID NO:120, SEQ ID NO:121, SEQ ID NO:122, SEQ ID NO:123, SEQ ID NO:124, SEQ ID NO:125, SEQ ID NO:126, SEQ ID NO:127, SEQ ID NO:128, SEQ ID NO:129, SEQ ID NO:130, SEQ ID NO:132, SEQ ID NO:132, SEQ ID NO:133, SEQ ID NO:134, SEQ ID NO:135, SEQ ID NO:136, SEQ ID NO:138, SEQ ID NO:139, SEQ ID NO:140, SEQ ID NO:141, SEQ ID NO:142, SEQ ID NO:143, SEQ ID NO:144, SEQ ID NO:145, SEQ ID NO:146, SEQ ID NO:147, SEQ ID NO:148, SEQ ID NO:149, SEQ ID NO:150, SEQ ID NO:151, SEQ ID NO:152, SEQ ID NO:153, SEQ ID NO:154, SEQ ID NO:155, SEQ ID NO:156, SEQ ID NO:157, SEQ ID NO:158, SEQ ID NO:159, SEQ ID NO:160, SEQ ID NO:161, SEQ ID NO:162, SEQ ID NO:163, SEQ ID NO:164, SEQ ID NO:165, SEQ ID NO:166, SEQ ID NO:167, SEQ ID NO:168, SEQ ID NO:169, SEQ ID NO:170, SEQ ID NO:171, SEQ ID NO:172, SEQ ID NO:173, SEQ ID NO:174, SEQ ID NO:175, SEQ ID NO:176, SEQ ID NO:177, SEQ ID NO:178, SEQ ID NO:179, SEQ ID NO:180, SEQ ID NO:181, SEQ ID NO:182, SEQ ID NO:183, SEQ ID NO:184, SEQ ID NO:185, SEQ ID NO:186, or SEQ ID NO:187, a VL CDR2 having an amino acid sequence of SEQ ID NO:16, SEQ ID NO:26, SEQ ID NO:29, SEQ ID NO:41, SEQ ID NO:49, SEQ ID NO:54, SEQ ID NO:59, SEQ ID NO:63, SEQ ID NO:72, SEQ ID NO:77, SEQ ID NO:91, SEQ ID NO:95, SEQ ID NO:103, SEQ ID NO:107, SEQ ID NO:108, SEQ ID NO:110, SEQ ID NO:188, SEQ ID NO:189, SEQ ID NO:190, SEQ ID NO:191, SEQ ID NO:192, SEQ ID NO:192, SEQ ID NO:193, SEQ ID NO:194, SEQ ID NO:195, SEQ ID NO:196, SEQ ID NO:197, SEQ ID NO:198, SEQ ID NO:199, SEQ ID NO:200, SEQ ID NO:201, SEQ ID NO:202, SEQ ID NO:203, SEQ ID NO:204, SEQ ID NO:205, SEQ ID NO:206, SEQ ID NO:207, SEQ ID NO:208, SEQ ID NO:209, SEQ ID NO:210, SEQ ID NO:211, SEQ ID NO:212, SEQ ID NO:213, SEQ ID NO:214, SEQ ID NO:215, SEQ ID NO:216, SEQ ID NO:217, SEQ ID NO:218, SEQ ID NO:219, SEQ ID NO:220, SEQ ID NO:221, SEQ ID NO:222, and a VL CDR3 having an amino acid sequence of SEQ ID NO:17.

29. The antibody of claim 8 further comprising a VL CDR1 having an amino acid sequence of SEQ ID NO:15, SEQ ID NO:38, SEQ ID NO:48, SEQ ID NO:58, SEQ ID NO:86, SEQ ID NO:113, SEQ ID NO:114, SEQ ID NO:116, SEQ ID NO:117, SEQ ID NO:118, SEQ ID NO:119, SEQ ID NO:120, SEQ ID NO:121, SEQ ID NO:122, SEQ ID NO:123, SEQ ID

NO:124, SEQ ID NO:125, SEQ ID NO:126, SEQ ID NO:127, SEQ ID NO:128, SEQ ID
NO:129, SEQ ID NO:130, SEQ ID NO:132, SEQ ID NO:132, SEQ ID NO:133, SEQ ID
NO:134, SEQ ID NO:135, SEQ ID NO:136, SEQ ID NO:138, SEQ ID NO:139, SEQ ID
NO:140, SEQ ID NO:141, SEQ ID NO:142, SEQ ID NO:143, SEQ ID NO:144, SEQ ID
5 NO:145, SEQ ID NO:146, SEQ ID NO:147, SEQ ID NO:148, SEQ ID NO:149, SEQ ID
NO:150, SEQ ID NO:151, SEQ ID NO:152, SEQ ID NO:153, SEQ ID NO:154, SEQ ID
NO:155, SEQ ID NO:156, SEQ ID NO:157, SEQ ID NO:158, SEQ ID NO:159, SEQ ID
NO:160, SEQ ID NO:161, SEQ ID NO:162, SEQ ID NO:163, SEQ ID NO:164, SEQ ID
NO:165, SEQ ID NO:166, SEQ ID NO:167, SEQ ID NO:168, SEQ ID NO:169, SEQ ID
10 NO:170, SEQ ID NO:171, SEQ ID NO:172, SEQ ID NO:173, SEQ ID NO:174, SEQ ID
NO:175, SEQ ID NO:176, SEQ ID NO:177, SEQ ID NO:178, SEQ ID NO:179, SEQ ID
NO:180, SEQ ID NO:181, SEQ ID NO:182, SEQ ID NO:183, SEQ ID NO:184, SEQ ID
NO:185, SEQ ID NO:186, or SEQ ID NO:187.

15 30. The antibody of claim 8 further comprising a VL CDR2 having an amino acid
sequence of SEQ ID NO:16, SEQ ID NO:26, SEQ ID NO:29, SEQ ID NO:41, SEQ ID NO:49,
SEQ ID NO:54, SEQ ID NO:59, SEQ ID NO:63, SEQ ID NO:72, SEQ ID NO:77, SEQ ID
NO:91, SEQ ID NO:95, SEQ ID NO:103, SEQ ID NO:107, SEQ ID NO:108, SEQ ID NO:110,
SEQ ID NO:188, SEQ ID NO:189, SEQ ID NO:190, SEQ ID NO:191, SEQ ID NO:192, SEQ
20 ID NO:192, SEQ ID NO:193, SEQ ID NO:194, SEQ ID NO:195, SEQ ID NO:196, SEQ ID
NO:197, SEQ ID NO:198, SEQ ID NO:199, SEQ ID NO:200, SEQ ID NO:201, SEQ ID
NO:202, SEQ ID NO:203, SEQ ID NO:204, SEQ ID NO:205, SEQ ID NO:206, SEQ ID
NO:207, SEQ ID NO:208, SEQ ID NO:209, SEQ ID NO:210, SEQ ID NO:211, SEQ ID
NO:212, SEQ ID NO:213, SEQ ID NO:214, SEQ ID NO:215, SEQ ID NO:216, SEQ ID
25 NO:217, SEQ ID NO:218, SEQ ID NO:219, SEQ ID NO:220, SEQ ID NO:221, SEQ ID
NO:222.

31. The antibody of claim 8 further comprising a VL CDR3 having an amino acid
sequence of SEQ ID NO:17.

30

32. The antibody of claim 8 further comprising a VL CDR1 having an amino acid
sequence of SEQ ID NO:15, SEQ ID NO:38, SEQ ID NO:48, SEQ ID NO:58, SEQ ID NO:86,
SEQ ID NO:113, SEQ ID NO:114, SEQ ID NO:116, SEQ ID NO:117, SEQ ID NO:118, SEQ
ID NO:119, SEQ ID NO:120, SEQ ID NO:121, SEQ ID NO:122, SEQ ID NO:123, SEQ ID
35 NO:124, SEQ ID NO:125, SEQ ID NO:126, SEQ ID NO:127, SEQ ID NO:128, SEQ ID
NO:129, SEQ ID NO:130, SEQ ID NO:132, SEQ ID NO:132, SEQ ID NO:133, SEQ ID

NO:134, SEQ ID NO:135, SEQ ID NO:136, SEQ ID NO:138, SEQ ID NO:139, SEQ ID
NO:140, SEQ ID NO:141, SEQ ID NO:142, SEQ ID NO:143, SEQ ID NO:144, SEQ ID
NO:145, SEQ ID NO:146, SEQ ID NO:147, SEQ ID NO:148, SEQ ID NO:149, SEQ ID
NO:150, SEQ ID NO:151, SEQ ID NO:152, SEQ ID NO:153, SEQ ID NO:154, SEQ ID
5 NO:155, SEQ ID NO:156, SEQ ID NO:157, SEQ ID NO:158, SEQ ID NO:159, SEQ ID
NO:160, SEQ ID NO:161, SEQ ID NO:162, SEQ ID NO:163, SEQ ID NO:164, SEQ ID
NO:165, SEQ ID NO:166, SEQ ID NO:167, SEQ ID NO:168, SEQ ID NO:169, SEQ ID
NO:170, SEQ ID NO:171, SEQ ID NO:172, SEQ ID NO:173, SEQ ID NO:174, SEQ ID
NO:175, SEQ ID NO:176, SEQ ID NO:177, SEQ ID NO:178, SEQ ID NO:179, SEQ ID
10 NO:180, SEQ ID NO:181, SEQ ID NO:182, SEQ ID NO:183, SEQ ID NO:184, SEQ ID
NO:185, SEQ ID NO:186, or SEQ ID NO:187, a VL CDR2 having an amino acid sequence of
SEQ ID NO:16, SEQ ID NO:26, SEQ ID NO:29, SEQ ID NO:41, SEQ ID NO:49, SEQ ID
NO:54, SEQ ID NO:59, SEQ ID NO:63, SEQ ID NO:72, SEQ ID NO:77, SEQ ID NO:91,
SEQ ID NO:95, SEQ ID NO:103, SEQ ID NO:107, SEQ ID NO:108, SEQ ID NO:110, SEQ
15 ID NO:188, SEQ ID NO:189, SEQ ID NO:190, SEQ ID NO:191, SEQ ID NO:192, SEQ ID
NO:192, SEQ ID NO:193, SEQ ID NO:194, SEQ ID NO:195, SEQ ID NO:196, SEQ ID
NO:197, SEQ ID NO:198, SEQ ID NO:199, SEQ ID NO:200, SEQ ID NO:201, SEQ ID
NO:202, SEQ ID NO:203, SEQ ID NO:204, SEQ ID NO:205, SEQ ID NO:206, SEQ ID
NO:207, SEQ ID NO:208, SEQ ID NO:209, SEQ ID NO:210, SEQ ID NO:211, SEQ ID
20 NO:212, SEQ ID NO:213, SEQ ID NO:214, SEQ ID NO:215, SEQ ID NO:216, SEQ ID
NO:217, SEQ ID NO:218, SEQ ID NO:219, SEQ ID NO:220, SEQ ID NO:221, SEQ ID
NO:222, and a VL CDR3 having an amino acid sequence of SEQ ID NO:17.

33. A Fab fragment comprising a VH domain having an amino acid sequence of
25 SEQ ID NO:11, SEQ ID NO:21, SEQ ID NO:31, SEQ ID NO:43, SEQ ID NO:51, SEQ ID
NO:56, SEQ ID NO:61, SEQ ID NO:65, SEQ ID NO:70, SEQ ID NO:74, SEQ ID NO:85,
SEQ ID NO:89, or SEQ ID NO:91 and a VL domain having an amino acid sequence of SEQ
ID NO:14, SEQ ID NO:23, SEQ ID NO:25, SEQ ID NO:28, SEQ ID NO:35, SEQ ID NO:37,
SEQ ID NO:40, SEQ ID NO:47, SEQ ID NO:53, SEQ ID NO:57, SEQ ID NO:62, SEQ ID
30 NO:67, SEQ ID NO:71, SEQ ID NO:76, SEQ ID NO:87, SEQ ID NO:90, or SEQ ID NO:94,
wherein the antibody immunospecifically binds to a RSV antigen.

34. A fusion protein comprising the antibody of claim 1 covalently linked to a
heterologous polypeptide.

35

35. A fusion protein comprising the antibody of claim 3 covalently linked to a heterologous polypeptide.

36. A fusion protein comprising the antibody of claim 6, 7, 8, 9, 10 or 11 covalently linked to a heterologous polypeptide.

37. A fusion protein comprising the antibody of claim 32 covalently linked to a heterologous polypeptide.

38. A fusion protein comprising the Fab fragment of claim 33 covalently linked to a heterologous polypeptide.

39. A composition comprising one or more species of antibodies, each species of antibody comprising a VH domain having an amino acid sequence of SEQ ID NO:11, SEQ ID NO:21, SEQ ID NO:31, SEQ ID NO:43, SEQ ID NO:51, SEQ ID NO:56, SEQ ID NO:61, SEQ ID NO:65, SEQ ID NO:70, SEQ ID NO:74, SEQ ID NO:85, SEQ ID NO:89, or SEQ ID NO:91, wherein each species of antibody immunospecifically binds to a RSV antigen.

40. A composition comprising one or more species of antibodies, each species of antibody comprising a VL domain having an amino acid sequence of SEQ ID NO:14, SEQ ID NO:23, SEQ ID NO:25, SEQ ID NO:28, SEQ ID NO:35, SEQ ID NO:37, SEQ ID NO:40, SEQ ID NO:47, SEQ ID NO:53, SEQ ID NO:57, SEQ ID NO:62, SEQ ID NO:67, SEQ ID NO:71, SEQ ID NO:76, SEQ ID NO:87, SEQ ID NO:90, or SEQ ID NO:94, wherein each species of antibody immunospecifically binds to a RSV antigen.

41. The composition of claim 41, wherein each species of antibody further comprises a VH domain having an amino acid sequence of SEQ ID NO:11, SEQ ID NO:21, SEQ ID NO:31, SEQ ID NO:43, SEQ ID NO:51, SEQ ID NO:56, SEQ ID NO:61, SEQ ID NO:65, SEQ ID NO:70, SEQ ID NO:74, SEQ ID NO:85, SEQ ID NO:89, or SEQ ID NO:91.

42. A composition comprising one or more species of antibodies, each species of antibody comprising a VH CDR1 having an amino acid sequence of SEQ ID NO:12 or SEQ ID NO:44, wherein each species of antibody immunospecifically binds to a RSV antigen.

43. A composition comprising one or more species of antibodies, each species of antibody comprising a VH CDR2 having an amino acid sequence of SEQ ID NO:45, SEQ ID

NO:52, SEQ ID NO:66, SEQ ID NO:75, SEQ ID NO:96, SEQ ID NO:97, SEQ ID NO:98, SEQ ID NO:99, SEQ ID NO:100, SEQ ID NO:102, SEQ ID NO:104, SEQ ID NO:105, or SEQ ID NO:106, wherein each species of antibody immunospecifically binds to a RSV antigen.

5 44. A composition comprising one or more species of antibodies, each species of antibody comprising a VH CDR3 having an amino acid sequence of SEQ ID NO:13, SEQ ID NO:22, SEQ ID NO:32, SEQ ID NO:46, SEQ ID NO:109, SEQ ID NO:111, or SEQ ID NO:112, wherein each species of antibody immunospecifically binds to a RSV antigen.

10 45. A composition comprising one or more species of antibodies, each species of antibody comprising a VL CDR1 having an amino acid sequence of SEQ ID NO:15, SEQ ID NO:38, SEQ ID NO:48, SEQ ID NO:58, SEQ ID NO:86, SEQ ID NO:113, SEQ ID NO:114, SEQ ID NO:116, SEQ ID NO:117, SEQ ID NO:118, SEQ ID NO:119, SEQ ID NO:120, SEQ
15 NO:121, SEQ ID NO:122, SEQ ID NO:123, SEQ ID NO:124, SEQ ID NO:125, SEQ ID NO:126, SEQ ID NO:127, SEQ ID NO:128, SEQ ID NO:129, SEQ ID NO:130, SEQ ID NO:132, SEQ ID NO:132, SEQ ID NO:133, SEQ ID NO:134, SEQ ID NO:135, SEQ ID NO:136, SEQ ID NO:138, SEQ ID NO:139, SEQ ID NO:140, SEQ ID NO:141, SEQ ID NO:142, SEQ ID NO:143, SEQ ID NO:144, SEQ ID NO:145, SEQ ID NO:146, SEQ ID NO:147, SEQ ID NO:148, SEQ ID NO:149, SEQ ID NO:150, SEQ ID NO:151, SEQ ID
20 NO:152, SEQ ID NO:153, SEQ ID NO:154, SEQ ID NO:155, SEQ ID NO:156, SEQ ID NO:157, SEQ ID NO:158, SEQ ID NO:159, SEQ ID NO:160, SEQ ID NO:161, SEQ ID NO:162, SEQ ID NO:163, SEQ ID NO:164, SEQ ID NO:165, SEQ ID NO:166, SEQ ID NO:167, SEQ ID NO:168, SEQ ID NO:169, SEQ ID NO:170, SEQ ID NO:171, SEQ ID NO:172, SEQ ID NO:173, SEQ ID NO:174, SEQ ID NO:175, SEQ ID NO:176, SEQ ID
25 NO:177, SEQ ID NO:178, SEQ ID NO:179, SEQ ID NO:180, SEQ ID NO:181, SEQ ID NO:182, SEQ ID NO:183, SEQ ID NO:184, SEQ ID NO:185, SEQ ID NO:186, or SEQ ID NO:187, wherein each species of antibody immunospecifically binds to a RSV antigen.

 46. A composition comprising one or more species of antibodies, each species of
30 antibody comprising a VL CDR2 having an amino acid sequence of SEQ ID NO:16, SEQ ID NO:26, SEQ ID NO:29, SEQ ID NO:41, SEQ ID NO:49, SEQ ID NO:54, SEQ ID NO:59, SEQ ID NO:63, SEQ ID NO:72, SEQ ID NO:77, SEQ ID NO:91, SEQ ID NO:95, SEQ ID NO:103, SEQ ID NO:107, SEQ ID NO:108, SEQ ID NO:110, SEQ ID NO:188, SEQ ID NO:189, SEQ ID NO:190, SEQ ID NO:191, SEQ ID NO:192, SEQ ID NO:192, SEQ ID
35 NO:193, SEQ ID NO:194, SEQ ID NO:195, SEQ ID NO:196, SEQ ID NO:197, SEQ ID NO:198, SEQ ID NO:199, SEQ ID NO:200, SEQ ID NO:201, SEQ ID NO:202, SEQ ID

NO:203, SEQ ID NO:204, SEQ ID NO:205, SEQ ID NO:206, SEQ ID NO:207, SEQ ID NO:208, SEQ ID NO:209, SEQ ID NO:210, SEQ ID NO:211, SEQ ID NO:212, SEQ ID NO:213, SEQ ID NO:214, SEQ ID NO:215, SEQ ID NO:216, SEQ ID NO:217, SEQ ID NO:218, SEQ ID NO:219, SEQ ID NO:220, SEQ ID NO:221, SEQ ID NO:222, wherein each species of antibody immunospecifically binds to a RSV antigen.

47. A composition comprising one or more species of antibodies, each species of antibody comprising comprising a VL CDR3 having an amino acid sequence of SEQ ID NO:17, wherein each species of antibody immunospecifically binds to a RSV antigen.

48. The composition of claim 42, wherein each species of antibody further comprises a VH CDR1 having an amino acid sequence of SEQ ID NO:12 or SEQ ID NO:44, a VH CDR2 having an amino acid sequence of SEQ ID NO:2, SEQ ID NO:45, SEQ ID NO:52, SEQ ID NO:66, SEQ ID NO:75, SEQ ID NO:96, SEQ ID NO:97, SEQ ID NO:98, SEQ ID NO:99, SEQ ID NO:100, SEQ ID NO:102, SEQ ID NO:104, SEQ ID NO:105, or SEQ ID NO:106, and a VH CDR3 having an amino acid sequence of SEQ ID NO:3, SEQ ID NO:13, SEQ ID NO:22, SEQ ID NO:32, SEQ ID NO:46, SEQ ID NO:109, SEQ ID NO:111, or SEQ ID NO:112.

49. The composition of claim 45, wherein each species of antibody further comprises a VL CDR2 having an amino acid sequence of SEQ ID NO:16, SEQ ID NO:26, SEQ ID NO:29, SEQ ID NO:41, SEQ ID NO:49, SEQ ID NO:54, SEQ ID NO:59, SEQ ID NO:63, SEQ ID NO:72, SEQ ID NO:77, SEQ ID NO:91, SEQ ID NO:95, SEQ ID NO:103, SEQ ID NO:107, SEQ ID NO:108, SEQ ID NO:110, SEQ ID NO:188, SEQ ID NO:189, SEQ ID NO:190, SEQ ID NO:191, SEQ ID NO:192, SEQ ID NO:192, SEQ ID NO:193, SEQ ID NO:194, SEQ ID NO:195, SEQ ID NO:196, SEQ ID NO:197, SEQ ID NO:198, SEQ ID NO:199, SEQ ID NO:200, SEQ ID NO:201, SEQ ID NO:202, SEQ ID NO:203, SEQ ID NO:204, SEQ ID NO:205, SEQ ID NO:206, SEQ ID NO:207, SEQ ID NO:208, SEQ ID NO:209, SEQ ID NO:210, SEQ ID NO:211, SEQ ID NO:212, SEQ ID NO:213, SEQ ID NO:214, SEQ ID NO:215, SEQ ID NO:216, SEQ ID NO:217, SEQ ID NO:218, SEQ ID NO:219, SEQ ID NO:220, SEQ ID NO:221, SEQ ID NO:222, and a VL CDR3 having an amino acid sequence of SEQ ID NO:17.

50. The composition of claim 48, wherein each species of antibody further comprises a VL CDR1 having an amino acid sequence of SEQ ID NO:15, SEQ ID NO:38, SEQ ID NO:48, SEQ ID NO:58, SEQ ID NO:86, SEQ ID NO:113, SEQ ID NO:114, SEQ ID

51. A composition comprising one or more species of antibodies, each species of antibody having the amino acid sequence of one of SEQ ID NOs:10, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 88 or 92, wherein each species of antibody immunospecifically binds to a RSV antigen.

52. A composition comprising one or more species of Fab fragments, each species of Fab fragment having the amino acid sequence of one of SEQ ID NOs:18, 20, 24, 27, 30, 33, 34, 36, 39, 42, 50, 55, 60, 64, 69, 73, 137, 222, or 223, wherein each Fab fragment immunospecifically binds to a RSV antigen.

53. An isolated nucleic acid molecule of comprising a nucleotide sequence encoding an antibody comprising a VH domain having an amino acid sequence of SEQ ID NO:11, SEQ ID NO:21, SEQ ID NO:31, SEQ ID NO:43, SEQ ID NO:51, SEQ ID NO:56, SEQ ID NO:61, SEQ ID NO:65, SEQ ID NO:70, SEQ ID NO:74, SEQ ID NO:85, SEQ ID NO:89, or SEQ ID NO:91, wherein said antibody immunospecifically binds to a RSV antigen.

54. An isolated nucleic acid molecule of comprising a nucleotide sequence encoding an antibody comprising a VL domain having an amino acid sequence of SEQ ID NO:14, SEQ ID NO:23, SEQ ID NO:25, SEQ ID NO:28, SEQ ID NO:35, SEQ ID NO:37, SEQ ID NO:40, SEQ ID NO:47, SEQ ID NO:53, SEQ ID NO:57, SEQ ID NO:62, SEQ ID NO:67, SEQ ID NO:71, SEQ ID NO:76, SEQ ID NO:87, SEQ ID NO:90, or SEQ ID NO:94, wherein said antibody immunospecifically binds to a RSV antigen.

55. The isolated nucleic acid molecule of claim 54, wherein the nucleotide sequence encoding the antibody further comprises a VH domain having an amino acid sequence of SEQ ID NO:11, SEQ ID NO:21, SEQ ID NO:31, SEQ ID NO:43, SEQ ID NO:51, SEQ ID NO:56, SEQ ID NO:61, SEQ ID NO:65, SEQ ID NO:70, SEQ ID NO:74, SEQ ID NO:85, SEQ ID NO:89, or SEQ ID NO:91 and a VL domain having an amino acid sequence of SEQ ID NO:14, SEQ ID NO:23, SEQ ID NO:25, SEQ ID NO:28, SEQ ID NO:35, SEQ ID NO:37, SEQ ID NO:40, SEQ ID NO:47, SEQ ID NO:53, SEQ ID NO:57, SEQ ID NO:62, SEQ ID NO:67, SEQ ID NO:71, SEQ ID NO:76, SEQ ID NO:87, SEQ ID NO:90, or SEQ ID NO:94.

56. An isolated nucleic acid molecule of comprising a nucleotide sequence encoding an antibody comprising a VH CDR1 having an amino acid sequence of SEQ ID NO:12 or SEQ ID NO:44, wherein said antibody immunospecifically binds to a RSV antigen.

57. An isolated nucleic acid molecule of comprising a nucleotide sequence encoding an antibody comprising a VH CDR2 having an amino acid sequence of SEQ ID NO:45, SEQ ID NO:52, SEQ ID NO:66, SEQ ID NO:75, SEQ ID NO:96, SEQ ID NO:97, SEQ ID NO:98, SEQ ID NO:99, SEQ ID NO:100, SEQ ID NO:102, SEQ ID NO:104, SEQ ID NO:105, or SEQ ID NO:106, wherein said antibody immunospecifically binds to a RSV antigen.

58. An isolated nucleic acid molecule of comprising a nucleotide sequence encoding an antibody comprising a VH CDR3 having an amino acid sequence of SEQ ID NO:13, SEQ ID NO:22, SEQ ID NO:32, SEQ ID NO:46, SEQ ID NO:109, SEQ ID NO:111, or SEQ ID NO:112, wherein said antibody immunospecifically binds to a RSV antigen.

59. An isolated nucleic acid molecule of comprising a nucleotide sequence encoding an antibody comprising a VL CDR1 having an amino acid sequence of SEQ ID NO:15, SEQ ID NO:38, SEQ ID NO:48, SEQ ID NO:58, SEQ ID NO:86, SEQ ID NO:113, SEQ ID NO:114, SEQ ID NO:116, SEQ ID NO:117, SEQ ID NO:118, SEQ ID NO:119, SEQ ID NO:120, SEQ ID NO:121, SEQ ID NO:122, SEQ ID NO:123, SEQ ID NO:124, SEQ ID NO:125, SEQ ID NO:126, SEQ ID NO:127, SEQ ID NO:128, SEQ ID NO:129, SEQ ID NO:130, SEQ ID NO:132, SEQ ID NO:132, SEQ ID NO:133, SEQ ID NO:134, SEQ ID NO:135, SEQ ID NO:136, SEQ ID NO:138, SEQ ID NO:139, SEQ ID NO:140, SEQ ID NO:141, SEQ ID NO:142, SEQ ID NO:143, SEQ ID NO:144, SEQ ID NO:145, SEQ ID NO:146, SEQ ID NO:147, SEQ ID NO:148, SEQ ID NO:149, SEQ ID NO:150, SEQ ID NO:151, SEQ ID NO:152, SEQ ID NO:153, SEQ ID NO:154, SEQ ID NO:155, SEQ ID NO:156, SEQ ID NO:157, SEQ ID NO:158, SEQ ID NO:159, SEQ ID NO:160, SEQ ID NO:161, SEQ ID NO:162, SEQ ID NO:163, SEQ ID NO:164, SEQ ID NO:165, SEQ ID NO:166, SEQ ID NO:167, SEQ ID NO:168, SEQ ID NO:169, SEQ ID NO:170, SEQ ID NO:171, SEQ ID NO:172, SEQ ID NO:173, SEQ ID NO:174, SEQ ID NO:175, SEQ ID NO:176, SEQ ID NO:177, SEQ ID NO:178, SEQ ID NO:179, SEQ ID NO:180, SEQ ID NO:181, SEQ ID NO:182, SEQ ID NO:183, SEQ ID NO:184, SEQ ID NO:185, SEQ ID NO:186, or SEQ ID NO:187, wherein said antibody immunospecifically binds to a RSV antigen.

20 60. An isolated nucleic acid molecule of comprising a nucleotide sequence encoding an antibody comprising a VL CDR2 having an amino acid sequence of SEQ ID NO:16, SEQ ID NO:26, SEQ ID NO:29, SEQ ID NO:41, SEQ ID NO:49, SEQ ID NO:54, SEQ ID NO:59, SEQ ID NO:63, SEQ ID NO:72, SEQ ID NO:77, SEQ ID NO:91, SEQ ID NO:95, SEQ ID
25 NO:103, SEQ ID NO:107, SEQ ID NO:108, SEQ ID NO:110, SEQ ID NO:188, SEQ ID NO:189, SEQ ID NO:190, SEQ ID NO:191, SEQ ID NO:192, SEQ ID NO:192, SEQ ID NO:193, SEQ ID NO:194, SEQ ID NO:195, SEQ ID NO:196, SEQ ID NO:197, SEQ ID NO:198, SEQ ID NO:199, SEQ ID NO:200, SEQ ID NO:201, SEQ ID NO:202, SEQ ID NO:203, SEQ ID NO:204, SEQ ID NO:205, SEQ ID NO:206, SEQ ID NO:207, SEQ ID
30 NO:208, SEQ ID NO:209, SEQ ID NO:210, SEQ ID NO:211, SEQ ID NO:212, SEQ ID NO:213, SEQ ID NO:214, SEQ ID NO:215, SEQ ID NO:216, SEQ ID NO:217, SEQ ID NO:218, SEQ ID NO:219, SEQ ID NO:220, SEQ ID NO:221, SEQ ID NO:222, wherein said antibody immunospecifically binds to a RSV antigen.

61. An isolated nucleic acid molecule of comprising a nucleotide sequence encoding an antibody comprising a VL CDR3 having an amino acid sequence of SEQ ID NO:17, wherein said antibody immunospecifically binds to a RSV antigen.

5 62. The isolated nucleic acid molecule of claim 56, wherein the nucleotide sequence encoding the antibody further comprises a VH CDR2 having an amino acid sequence of SEQ ID NO:45, SEQ ID NO:52, SEQ ID NO:66, SEQ ID NO:75, SEQ ID NO:96, SEQ ID NO:97, SEQ ID NO:98, SEQ ID NO:99, SEQ ID NO:100, SEQ ID NO:102, SEQ ID NO:104, SEQ ID NO:105, or SEQ ID NO:106, and a VH CDR3 having an amino acid sequence of SEQ ID
10 NO:13, SEQ ID NO:22, SEQ ID NO:32, SEQ ID NO:46, SEQ ID NO:109, SEQ ID NO:111, or SEQ ID NO:112.

63. The isolated nucleic acid molecule of claim 56, wherein the nucleotide sequence encoding the antibody further comprises a VL CDR2 having an amino acid sequence of SEQ
15 ID NO:16, SEQ ID NO:26, SEQ ID NO:29, SEQ ID NO:41, SEQ ID NO:49, SEQ ID NO:54, SEQ ID NO:59, SEQ ID NO:63, SEQ ID NO:72, SEQ ID NO:77, SEQ ID NO:91, SEQ ID NO:95, SEQ ID NO:103, SEQ ID NO:107, SEQ ID NO:108, SEQ ID NO:110, SEQ ID NO:188, SEQ ID NO:189, SEQ ID NO:190, SEQ ID NO:191, SEQ ID NO:192, SEQ ID NO:192, SEQ ID NO:193, SEQ ID NO:194, SEQ ID NO:195, SEQ ID NO:196, SEQ ID
20 NO:197, SEQ ID NO:198, SEQ ID NO:199, SEQ ID NO:200, SEQ ID NO:201, SEQ ID NO:202, SEQ ID NO:203, SEQ ID NO:204, SEQ ID NO:205, SEQ ID NO:206, SEQ ID NO:207, SEQ ID NO:208, SEQ ID NO:209, SEQ ID NO:210, SEQ ID NO:211, SEQ ID NO:212, SEQ ID NO:213, SEQ ID NO:214, SEQ ID NO:215, SEQ ID NO:216, SEQ ID NO:217, SEQ ID NO:218, SEQ ID NO:219, SEQ ID NO:220, SEQ ID NO:221, SEQ ID
25 NO:222, and a VL CDR3 having an amino acid sequence of SEQ ID NO:17.

64. The isolated nucleic acid molecule of claim 62, wherein the nucleotide sequence encoding the antibody further comprises a VL CDR1 having an amino acid sequence of SEQ
ID NO:15, SEQ ID NO:38, SEQ ID NO:48, SEQ ID NO:58, SEQ ID NO:86, SEQ ID NO:113,
30 SEQ ID NO:114, SEQ ID NO:116, SEQ ID NO:117, SEQ ID NO:118, SEQ ID NO:119, SEQ ID NO:120, SEQ ID NO:121, SEQ ID NO:122, SEQ ID NO:123, SEQ ID NO:124, SEQ ID NO:125, SEQ ID NO:126, SEQ ID NO:127, SEQ ID NO:128, SEQ ID NO:129, SEQ ID NO:130, SEQ ID NO:132, SEQ ID NO:132, SEQ ID NO:133, SEQ ID NO:134, SEQ ID NO:135, SEQ ID NO:136, SEQ ID NO:138, SEQ ID NO:139, SEQ ID NO:140, SEQ ID
35 NO:141, SEQ ID NO:142, SEQ ID NO:143, SEQ ID NO:144, SEQ ID NO:145, SEQ ID NO:146, SEQ ID NO:147, SEQ ID NO:148, SEQ ID NO:149, SEQ ID NO:150, SEQ ID

NO:151, SEQ ID NO:152, SEQ ID NO:153, SEQ ID NO:154, SEQ ID NO:155, SEQ ID
NO:156, SEQ ID NO:157, SEQ ID NO:158, SEQ ID NO:159, SEQ ID NO:160, SEQ ID
NO:161, SEQ ID NO:162, SEQ ID NO:163, SEQ ID NO:164, SEQ ID NO:165, SEQ ID
NO:166, SEQ ID NO:167, SEQ ID NO:168, SEQ ID NO:169, SEQ ID NO:170, SEQ ID
5 NO:171, SEQ ID NO:172, SEQ ID NO:173, SEQ ID NO:174, SEQ ID NO:175, SEQ ID
NO:176, SEQ ID NO:177, SEQ ID NO:178, SEQ ID NO:179, SEQ ID NO:180, SEQ ID
NO:181, SEQ ID NO:182, SEQ ID NO:183, SEQ ID NO:184, SEQ ID NO:185, SEQ ID
NO:186, or SEQ ID NO:187, a VL CDR2 having an amino acid sequence of one of SEQ ID
NO:16, SEQ ID NO:26, SEQ ID NO:29, SEQ ID NO:41, SEQ ID NO:49, SEQ ID NO:54, SEQ
10 ID NO:59, SEQ ID NO:63, SEQ ID NO:72, SEQ ID NO:77, SEQ ID NO:91, SEQ ID NO:95,
SEQ ID NO:103, SEQ ID NO:107, SEQ ID NO:108, SEQ ID NO:110, SEQ ID NO:188, SEQ
ID NO:189, SEQ ID NO:190, SEQ ID NO:191, SEQ ID NO:192, SEQ ID NO:192, SEQ ID
NO:193, SEQ ID NO:194, SEQ ID NO:195, SEQ ID NO:196, SEQ ID NO:197, SEQ ID
NO:198, SEQ ID NO:199, SEQ ID NO:200, SEQ ID NO:201, SEQ ID NO:202, SEQ ID
15 NO:203, SEQ ID NO:204, SEQ ID NO:205, SEQ ID NO:206, SEQ ID NO:207, SEQ ID
NO:208, SEQ ID NO:209, SEQ ID NO:210, SEQ ID NO:211, SEQ ID NO:212, SEQ ID
NO:213, SEQ ID NO:214, SEQ ID NO:215, SEQ ID NO:216, SEQ ID NO:217, SEQ ID
NO:218, SEQ ID NO:219, SEQ ID NO:220, SEQ ID NO:221, SEQ ID NO:222, and a VL
CDR3 having an amino acid sequence of SEQ ID NO:17.

20

65. An isolated nucleic acid molecule of comprising a nucleotide sequence encoding
a Fab fragment comprising a VH domain having an amino acid sequence of SEQ ID NO:21,
25 SEQ ID NO:31, SEQ ID NO:43, SEQ ID NO:51, SEQ ID NO:56, SEQ ID NO:61, SEQ ID
NO:65, SEQ ID NO:70, SEQ ID NO:74, SEQ ID NO:85, SEQ ID NO:89, or SEQ ID NO:91
and a VL domain having an amino acid sequence of SEQ ID NO:23, SEQ ID NO:25, SEQ ID
NO:28, SEQ ID NO:35, SEQ ID NO:37, SEQ ID NO:40, SEQ ID NO:47, SEQ ID NO:53, SEQ
ID NO:57, SEQ ID NO:62, SEQ ID NO:67, SEQ ID NO:71, SEQ ID NO:76, SEQ ID NO:87,
30 SEQ ID NO:90, or SEQ ID NO:94, wherein the antibody immunospecifically binds to a RSV
antigen.

66. A vector comprising the nucleic acid molecule of claim 53.

35 67. A vector comprising the nucleic acid molecule of claim 54.

69. A vector comprising the nucleic acid molecule of claim 56.

70. A vector comprising the nucleic acid molecule of claim 57.

71. A vector comprising the nucleic acid molecule of claim 58.

72. A vector comprising the nucleic acid molecule of claim 59.

10

73. A vector comprising the nucleic acid molecule of claim 60.

74. A vector comprising the nucleic acid molecule of claim 61.

15

75. A vector comprising the nucleic acid molecule of claim 62.

76. A vector comprising the nucleic acid molecule of claim 63.

77. A vector comprising the nucleic acid molecule of claim 64.

20

78. A vector comprising the nucleic acid molecule of claim 65.

25

79. The vector of claim 66 further comprising a nucleotide sequence which regulates the expression of the antibody encoded by the nucleic acid molecule.

80. The vector of claim 67 further comprising a nucleotide sequence which regulates the expression of the antibody encoded by the nucleic acid molecule.

30

81. The vector of claim 68 further comprising a nucleotide sequence which regulates the expression of the antibody encoded by the nucleic acid molecule.

82. The vector of claim 69 further comprising a nucleotide sequence which regulates the expression of the antibody encoded by the nucleic acid molecule.

35

83. The vector of claim 70 further comprising a nucleotide sequence which regulates the expression of the antibody encoded by the nucleic acid molecule.

5 84. The vector of claim 71 further comprising a nucleotide sequence which regulates the expression of the antibody encoded by the nucleic acid molecule.

85. The vector of claim 72 further comprising a nucleotide sequence which regulates the expression of the antibody encoded by the nucleic acid molecule.

10 86. The vector of claim 73 further comprising a nucleotide sequence which regulates the expression of the antibody encoded by the nucleic acid molecule.

15 87. The vector of claim 74 further comprising a nucleotide sequence which regulates the expression of the antibody encoded by the nucleic acid molecule.

88. The vector of claim 75 further comprising a nucleotide sequence which regulates the expression of the antibody encoded by the nucleic acid molecule.

20 89. The vector of claim 76 further comprising a nucleotide sequence which regulates the expression of the antibody encoded by the nucleic acid molecule.

90. The vector of claim 77 further comprising a nucleotide sequence which regulates the expression of the antibody encoded by the nucleic acid molecule.

25 91. The vector of claim 78 further comprising a nucleotide sequence which regulates the expression of the Fab fragment encoded by the nucleic acid molecule.

30 53. 92. A host cell genetically engineered to express the nucleic acid molecule of claim

54. 93. A host cell genetically engineered to express the nucleic acid molecule of claim

35 55. 94. A host cell genetically engineered to express the nucleic acid molecule of claim

| | | |
|-----|------|--|
| 56. | 95. | A host cell genetically engineered to express the nucleic acid molecule of claim |
| 57. | 96. | A host cell genetically engineered to express the nucleic acid molecule of claim |
| 58. | 97. | A host cell genetically engineered to express the nucleic acid molecule of claim |
| 59. | 98. | A host cell genetically engineered to express the nucleic acid molecule of claim |
| 60. | 99. | A host cell genetically engineered to express the nucleic acid molecule of claim |
| 61. | 100. | A host cell genetically engineered to express the nucleic acid molecule of claim |
| 62. | 101. | A host cell genetically engineered to express the nucleic acid molecule of claim |
| 63. | 102. | A host cell genetically engineered to express the nucleic acid molecule of claim |
| 64. | 103. | A host cell genetically engineered to express the nucleic acid molecule of claim |
| 65. | 104. | A host cell genetically engineered to express the nucleic acid molecule of claim |
| 30 | 105. | A host cell comprising the vector of claim 66. |
| | 106. | A host cell comprising the vector of claim 67. |
| 35 | 107. | A host cell comprising the vector of claim 68. |

- 150 -

124. A pharmaceutical composition comprising at least one antibody of claim 5 and a carrier or excipient.

125. A pharmaceutical composition comprising at least one antibody of claim 6 and a carrier or excipient.

126. A pharmaceutical composition comprising at least one antibody of claim 7 and a carrier or excipient.

127. A pharmaceutical composition comprising at least one antibody of claim 8 and a carrier or excipient.

128. A pharmaceutical composition comprising at least one antibody of claim 9 and a carrier or excipient.

129. A pharmaceutical composition comprising at least one antibody of claim 10 and a carrier or excipient.

130. A pharmaceutical composition comprising at least one antibody of claim 11 and a carrier or excipient.

131. A pharmaceutical composition comprising at least one antibody of claim 18 and a carrier or excipient.

132. A pharmaceutical composition comprising at least one antibody of claim 23 and a carrier or excipient.

133. The pharmaceutical composition of claim 122, 123, 124, 125, 126, 127, 128, 129, 130, 131, or 132 formulated for pulmonary administration.

134. The pharmaceutical composition of claim 122, 123, 124, 125, 126, 127, 128, 129, 130, 131, or 132, which is a sustained release formulation.

135. A method of preventing, treating or ameliorating a RSV infection, comprising administering to a mammal in need thereof the pharmaceutical composition of claim 122 in an amount effective to treat, prevent or ameliorate the RSV infection.

136. A method of preventing, treating or ameliorating a RSV infection, comprising administering to a mammal in need thereof the pharmaceutical composition of claim 123 in an amount effective to treat, prevent or ameliorate the RSV infection.

5 137. A method of preventing, treating or ameliorating a RSV infection, comprising administering to a mammal in need thereof the pharmaceutical composition of claim 124 in an amount effective to treat, prevent or ameliorate the RSV infection.

138. A method of preventing, treating or ameliorating a RSV infection, comprising
10 administering to a mammal in need thereof the pharmaceutical composition of claim 125 in an amount effective to treat, prevent or ameliorate the RSV infection.

139. A method of preventing, treating or ameliorating a RSV infection, comprising
15 administering to a mammal in need thereof the pharmaceutical composition of claim 126 in an amount effective to treat, prevent or ameliorate the RSV infection.

140. A method of preventing, treating or ameliorating a RSV infection, comprising
20 administering to a mammal in need thereof the pharmaceutical composition of claim 127 in an amount effective to treat, prevent or ameliorate the RSV infection.

141. A method of preventing, treating or ameliorating a RSV infection, comprising
administering to a mammal in need thereof the pharmaceutical composition of claim 128 in an amount effective to treat, prevent or ameliorate the RSV infection.

25 142. A method of preventing, treating or ameliorating a RSV infection, comprising administering to a mammal in need thereof the pharmaceutical composition of claim 129 in an amount effective to treat, prevent or ameliorate the RSV infection.

143. A method of preventing, treating or ameliorating a RSV infection, comprising
30 administering to a mammal in need thereof the pharmaceutical composition of claim 130 in an amount effective to treat, prevent or ameliorate the RSV infection.

144. A method of preventing, treating or ameliorating a RSV infection, comprising
35 administering to a mammal in need thereof the pharmaceutical composition of claim 131 in an amount effective to treat, prevent or ameliorate the RSV infection.

145. A method of preventing, treating or ameliorating a RSV infection, comprising administering to a mammal in need thereof the pharmaceutical composition of claim 132 in an amount effective to treat, prevent or ameliorate the RSV infection.

5 146. A method of preventing, treating or ameliorating a RSV infection, comprising administering to a mammal in need thereof the pharmaceutical composition of claim 133 in an amount effective to treat, prevent or ameliorate the RSV infection.

10 147. A method of preventing, treating or ameliorating a RSV infection, comprising administering to a mammal in need thereof the pharmaceutical composition of claim 134 in an amount effective to treat, prevent or ameliorate the RSV infection.

15 148. The method of claim 135, 136, 137, 138, 139, 140, 141, 142, 143, 144, or 145, wherein the pharmaceutical composition is administered once a month just prior to or during the RSV season.

20 149. The method of claim 135, 136, 137, 138, 139, 140, 141, 142, 143, 144, or 145, wherein the pharmaceutical composition is administered every two months during the RSV season.

25 150. The method of claim 135, 136, 137, 138, 139, 140, 141, 142, 143, 144, or 145, wherein the pharmaceutical composition is administered once just prior to or during the RSV season.

30 151. The method of claim 146, wherein the pharmaceutical composition is administered once a month just prior to or during the RSV season.

35 152. The method of claim 146, wherein the pharmaceutical composition is administered every two months during the RSV season.

153. The method of claim 146, wherein the pharmaceutical composition is administered once just prior to or during the RSV season.

154. The method of claim 147, wherein the pharmaceutical composition is administered once a month just prior to or during the RSV season.

155. The method of claim 147, wherein the pharmaceutical composition is administered every two months during the RSV season.

5 156. The method of claim 147, wherein the pharmaceutical composition is administered once just prior to or during the RSV season.

157. The method as in one of claims 135-145, wherein the pharmaceutical composition is administered by pulmonary administration.

10 158. The method as in one of claims 135-145, wherein the mammal is a human.

159. The method of claim 146, wherein the mammal is a human.

15 160. The method of claim 147, wherein the mammal is a human.

161. The method as in one of claims 135-145, wherein the mammal is a human infant.

162. The method of claim 146, wherein the mammal is a human infant.

20 163. The method of claim 147, wherein the mammal is a human infant.

164. The method as in one of claims 135-145, wherein the mammal is a human infant born prematurely or a human infant at risk of hospitalization for a RSV infection.

25 165. The method of claim 146, wherein the mammal is a human infant born prematurely or a human infant at risk of hospitalization for a RSV infection.

166. The method of claim 147, wherein the mammal is a human infant born prematurely or a human infant at risk of hospitalization for a RSV infection.

30 167. The method of claim 158, wherein the human has cystic fibrosis, bronchopulmonary dysplasia, congenital heart disease, congenital immunodeficiency, or acquired immunodeficiency, has had a bone marrow transplant, or is elderly.

35

168. The method of claim 159, wherein the human has cystic fibrosis, bronchopulmonary dysplasia, congenital heard disease, congenital immunodeficiency, or acquired immunodeficiency, has had a bone marrow transplant, or is elderly.

5 169. The method of claim 160, wherein the human has cystic fibrosis, bronchopulmonary dysplasia, congenital heard disease, congenital immunodeficiency, or acquired immunodeficiency, has had a bone marrow transplant, or is elderly.

10 170. A method for detecting a RSV infection, comprising:
(a) assaying the level of a RSV antigen in cells or a tissue sample of
a subject using one or more species of antibodies that
immunospecifically bind to said RSV antigen, wherein each species of
antibody comprises a VH domain having the amino acid sequence of
15 SEQ ID NO:11, SEQ ID NO:21, SEQ ID NO:31, SEQ ID NO:43, SEQ
ID NO:51, SEQ ID NO:56, SEQ ID NO:61, SEQ ID NO:65, SEQ ID
NO:70, SEQ ID NO:74, SEQ ID NO:85, SEQ ID NO:89, or SEQ ID
NO:91; and
(b) comparing the assayed level of the RSV antigen with a control level,
whereby an increase in the assayed level of RSV antigen compared to
20 the control level of the RSV antigen is indicative of a RSV infection.

25 171. A method for detecting a RSV infection, comprising:
(a) assaying the level of a RSV antigen in cells or a tissue sample of
a subject using one or more species of antibodies that
immunospecifically bind to said RSV antigen, wherein each species of
antibody comprises a VL domain having the amino acid sequence of
SEQ ID NO:14, SEQ ID NO:23, SEQ ID NO:25, SEQ ID NO:28, SEQ
ID NO:35, SEQ ID NO:37, SEQ ID NO:40, SEQ ID NO:47, SEQ ID
NO:53, SEQ ID NO:57, SEQ ID NO:62, SEQ ID NO:67, SEQ ID
30 NO:71, SEQ ID NO:76, SEQ ID NO:87, SEQ ID NO:90, or SEQ ID
NO:94; and
(b) comparing the assayed level of the RSV antigen with a control level,
whereby an increase in the assayed level of RSV antigen compared to
the control level of the RSV antigen is indicative of a RSV infection.

35 172. A method for detecting a RSV infection, comprising:

- 10

15

- 20

25

- 30

35

- NY2 - 1143905.1

5

10

15

20

25

30

35

a subject using one or more species of antibodies that immunospecifically bind to said RSV antigen, wherein each species of antibody comprises a VL CDR1 having the amino acid sequence of SEQ ID NO:15, SEQ ID NO:38, SEQ ID NO:48, SEQ ID NO:58, SEQ ID NO:86, SEQ ID NO:113, SEQ ID NO:114, SEQ ID NO:116, SEQ ID NO:117, SEQ ID NO:118, SEQ ID NO:119, SEQ ID NO:120, SEQ ID NO:121, SEQ ID NO:122, SEQ ID NO:123, SEQ ID NO:124, SEQ ID NO:125, SEQ ID NO:126, SEQ ID NO:127, SEQ ID NO:128, SEQ ID NO:129, SEQ ID NO:130, SEQ ID NO:132, SEQ ID NO:132, SEQ ID NO:133, SEQ ID NO:134, SEQ ID NO:135, SEQ ID NO:136, SEQ ID NO:138, SEQ ID NO:139, SEQ ID NO:140, SEQ ID NO:141, SEQ ID NO:142, SEQ ID NO:143, SEQ ID NO:144, SEQ ID NO:145, SEQ ID NO:146, SEQ ID NO:147, SEQ ID NO:148, SEQ ID NO:149, SEQ ID NO:150, SEQ ID NO:151, SEQ ID NO:152, SEQ ID NO:153, SEQ ID NO:154, SEQ ID NO:155, SEQ ID NO:156, SEQ ID NO:157, SEQ ID NO:158, SEQ ID NO:159, SEQ ID NO:160, SEQ ID NO:161, SEQ ID NO:162, SEQ ID NO:163, SEQ ID NO:164, SEQ ID NO:165, SEQ ID NO:166, SEQ ID NO:167, SEQ ID NO:168, SEQ ID NO:169, SEQ ID NO:170, SEQ ID NO:171, SEQ ID NO:172, SEQ ID NO:173, SEQ ID NO:174, SEQ ID NO:175, SEQ ID NO:176, SEQ ID NO:177, SEQ ID NO:178, SEQ ID NO:179, SEQ ID NO:180, SEQ ID NO:181, SEQ ID NO:182, SEQ ID NO:183, SEQ ID NO:184, SEQ ID NO:185, SEQ ID NO:186, or SEQ ID NO:187; and

- (b) comparing the assayed level of the RSV antigen with a control level, whereby an increase in the assayed level of RSV antigen compared to the control level of the RSV antigen is indicative of a RSV infection.

176. A method for detecting a RSV infection, comprising:

- (a) assaying the level of a RSV antigen in cells or a tissue sample of a subject using one or more species of antibodies that immunospecifically bind to said RSV antigen, wherein each species of antibody comprises a VL CDR2 having the amino acid sequence of SEQ ID NO:16, SEQ ID NO:26, SEQ ID NO:29, SEQ ID NO:41, SEQ ID NO:49, SEQ ID NO:54, SEQ ID NO:59, SEQ ID NO:63, SEQ ID NO:72, SEQ ID NO:77, SEQ ID NO:91, SEQ ID NO:95, SEQ ID NO:103, SEQ ID NO:107, SEQ ID NO:108, SEQ ID NO:110, SEQ ID

NO:188, SEQ ID NO:189, SEQ ID NO:190, SEQ ID NO:191, SEQ ID NO:192, SEQ ID NO:192, SEQ ID NO:193, SEQ ID NO:194, SEQ ID NO:195, SEQ ID NO:196, SEQ ID NO:197, SEQ ID NO:198, SEQ ID NO:199, SEQ ID NO:200, SEQ ID NO:201, SEQ ID NO:202, SEQ ID NO:203, SEQ ID NO:204, SEQ ID NO:205, SEQ ID NO:206, SEQ ID NO:207, SEQ ID NO:208, SEQ ID NO:209, SEQ ID NO:210, SEQ ID NO:211, SEQ ID NO:212, SEQ ID NO:213, SEQ ID NO:214, SEQ ID NO:215, SEQ ID NO:216, SEQ ID NO:217, SEQ ID NO:218, SEQ ID NO:219, SEQ ID NO:220, SEQ ID NO:221, SEQ ID NO:222; and

(b) comparing the assayed level of the RSV antigen with a control level, whereby an increase in the assayed level of RSV antigen compared to the control level of the RSV antigen is indicative of a RSV infection.

177. A method for detecting a RSV infection, comprising:

(a) assaying the level of a RSV antigen in cells or a tissue sample of a subject using one or more species of antibodies that immunospecifically bind to said RSV antigen, wherein each species of antibody comprises a VL CDR3 having the amino acid sequence of SEQ ID NO:17; and

(b) comparing the assayed level of the RSV antigen with a control level, whereby an increase in the assayed level of RSV antigen compared to the control level of the RSV antigen is indicative of a RSV infection.

178. A method for detecting a RSV infection, comprising:

(a) assaying the level of a RSV antigen in cells or a tissue sample of a subject using one or more species of Fab fragments that immunospecifically bind to said RSV antigen, wherein each species of Fab fragment comprises a VH domain having an amino acid sequence of SEQ ID NO:11, SEQ ID NO:21, SEQ ID NO:31, SEQ ID NO:43, SEQ ID NO:51, SEQ ID NO:56, SEQ ID NO:61, SEQ ID NO:65, SEQ ID NO:70, SEQ ID NO:74, SEQ ID NO:85, SEQ ID NO:89, or SEQ ID NO:91 and a VL domain having an amino acid sequence of SEQ ID NO:14, SEQ ID NO:23, SEQ ID NO:25, SEQ ID NO:28, SEQ ID NO:35, SEQ ID NO:37, SEQ ID NO:40, SEQ ID NO:47, SEQ ID NO:53, SEQ ID NO:57, SEQ ID NO:62, SEQ ID NO:67, SEQ ID

NO:71, SEQ ID NO:76, SEQ ID NO:87, SEQ ID NO:90, or SEQ ID NO:94; and

- (b) comparing the assayed level of the RSV antigen with a control level, whereby an increase in the assayed level of RSV antigen compared to the control level of the RSV antigen is indicative of a RSV infection.

5

10

15

20

25

30

35

add β 37

add
C1